

F. SCHMID - FIELD NOTES

29.xi.1959 - 16.vii.1960

BHL



Blank Page Digitally Inserted

Jaintia et Kasi Hills 1959-60

23-XI

Uppa Shillong

1 RUV 1959 Sur Dangki petite rivière coulant peu d'eau sur
30 K. 1959 un lit dalli et nombreux pools profonds

1 1) 2 Hydrophilidae Myxidae et Gasteridae q 2 erw.
2 sans n°) 2 erw. à la lug au même endroit
(Hydrophilidae, Rh. curvata Feud. human

1 RUV 1959 1) à 35 m. de Shillong même cours
auj gd. peu de courant mais beaucoup d'eau, large lit sableux
à pools profond. dans la jungle
2 spp. de launes 4 tubes et 2 erw.

1) à la lug 1 erw.
Rh. lepida Hydrophilidae chimam
2 Hydrophilidae Pygocnus

4 sans n°) 2 erw petit ruisseau affl. de la puc.
comme à Niriella. peu d'eau sur gros blocs arrosés et maréc.
Rh. anatina Agapetus chin. raii Dolophilidae
" albonotata Helicopeltis " raii Serr. human
étag. 3 - XII ?

5 1) petit ruisseau de jungle dense, sableux Launes
Agapetus chinicus raii 1b. Ricaptile

5 sans n°) 3 erw. riv. de la vallée tranquille
gloss. q Hydrophilidae q Hydrophilidae
Stenops q Pygocnus

Sous la route en construction

river à angle peu droit sur large lit de gros blocs rocheux
lit peu raide en jungle dense et humide

7 1) 2 env. au fillet

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| Rh. ticta | Chiriquia rai | Seric. humana |
| Plectrinus | Pygebanya | |

8 sans n°) à la b. lug 3 env.

| | | |
|-----------|-----------|---------------------|
| Rh. sp. | Hispania | Rhebunus |
| Wasmannia | Pygebanya | Chematopisca leucom |

5 DEC 1959 1) 2 env. petit ruisseau raides de jungle dense
Chiriquia grisea Helanatichia sayem Cecidio Stictobia
Gymnophilla Agapetus Adicella

2) 4 env. ruisseau de la veille id.

| | | | | |
|---------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|
| Chiriquia | Agapetus metallique | Stictobia | Seric. g | Padumella |
| Rh. rai ticta | A hawaii | Agapetus | Thiaptile | Chematopisca |

11 3) 1 env. à la b. lug chemat. et Padumella

12 sans n°) large rivière très profond

Hydrobiidae chemat. Ecnomus

6 DEC 1959 1) petit ruisseau raide de jungle dense
Adicella 1 env.

| | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 2) riv. aff. de la prec. | couv 1) de 4-11 | des émissaux lat. |
| Chimana min. | Ageletus major | |
| Relaxotrichia sayan | Synageltes | Stactobia - Pletus |
| Macrostola gris formip. | Ageletus metallign | |
| " gris ig | Gunungicella | 3 ou 4 cm. |
| " noir | Hydrophytida | Hydrophytida jaune |

15 sans no) 2 env. à la lag

| | | |
|--------------|---------------------|--------------|
| Hydrophytida | Rh ig | climatophyde |
| Posturilla | Setodes fuscipulata | Chimana |

7 DEC 1959 Sun Pauchi 1 m.

| | | |
|---|-----------------|------------|
| 1) large riv. peu profonde, clair, calme, | 1 env. à la lag | |
| Hydrophytida | Trichoptodes | Paduniella |
| Chimana | Hydrophytidae | |

2) 1 riv. torrentueux à la lag 2 env.

| | | |
|-----------------|---------------|------------|
| Rh. castanea ig | Hydrophytidae | Paduniella |
| Chimana | Hydrophytidae | |

sous no) 4-5 cm plusieurs émissaux et p't riv. torrentueux de jauge

1) donc 2) env

| | | | |
|--------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| Rh. anatolia | Chimana fluvium | Stactobia | Relaxotrichia sayan |
| Ageletus | Tirades | Gunungicella | " rain.) hydrophytidae |
| Synageltes | Plethusa | Hydrophytidae | |

DEC 1959 1) à Baratti roches humides et talus vétérans
1 env. de *Stactobia* gris

sans n°) 5 env. à 2 petites rivière sous la route

| | | |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Rh. tecta | <i>Padmella</i> com | les 2 melanotrichia |
| Umbraria dovere | <i>Pyxidium</i> | <i>Diplotrichia</i> plectoceraria |
| Agaricus | <i>A hawaii</i> | |

2) 1 env. à la lagune au moins cadrat

Pyxidium + *Padmella*

DEC 1959 2 milles plus loin

1) 4 env. petite rivière sous les pins. gros blocs en jungle dense
Umbraria phaea *Padmella* *Stactobia* *Synagetus*
Grumicella les 2 *Melanotrichia* *Hydn. jaune* *Lep. Umbraria* 28

2) 6 env. ruisseaux sur dalles faune presque ent. hydropatique

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| Rh. castanea ? | Agaricus | <i>Plethys</i> | <i>Grumicella</i> |
| Umbraria sur maine ? | <i>Synagetus</i> | <i>Hydn. jaune</i> | hydrol. 2 bacs |
| terres de la grotte ? | <i>Microstila</i> filament orange | " " | " 4 bacs |
| dans ruisseau vétérans | gros <i>Stactobia</i> | <i>Neotrichia</i> | |

sans n°) 2 env. à la grotte sous pins

gros blocs. eaux nettes agaricus sous grotte fond profond
Hydn. longues aiguilles assentement d'Hydropatide
Umbraria

11 DEC 1959 1 mpt à 2,5 m la veille

Stadt et Finst la

2. 3 env. sam. Chirawa Podocarpe Telarotulus

Gumguilla, Stachys, Abies strob., Peltis couvert sur les pins

2. 4 env. à la lug. Chirawa, Podocarpe, Hydroptile

11 DEC 1959 A Multafar, petite rivière comme les pins.

2. Rh. anatina Gumguilla Telanohrium noire, } couvert sur
Chirawa petite Plethys } soyeux } feuilles
gale Hydroptile lisse
Helicoprym Thlaspi glaucum Abies

12 DEC 1959 à la lug.

Hydroptile lisse. T. pseudoaureata

12 DEC 1959 Pluviens d'août de Aug Norbu au même endroit

beaucoup d'enveloppes sans no

comme la veille + Rh. glauca + Lep. himalaica et. t.

13) 2-3 env. à la lug. comme la veille

13 DEC 1959 4 env. à la lug. comme la veille

2. lames de Telarotulus, enveloppes de Thlaspi, avec plats

14 DEC 1959 2 mpt plus loin.

petite rivière de jungle, débâcles crocheuses, pools et chutes et nombreux milieux hydroptiliques

1) 2 env. à la lug. → Hydroptile glaucum Triade Chirawa

trans. no) numerous surv. are filed

| | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|
| Rh. nain | Strobolus exc | Chamarea gram | Adicella |
| Spagopteris | Alaria | " or. et nain | Acetos |
| Gros Ricciaula | Mediavita nain exc | " pte nain exc. | Sens. Kurnam pte |
| Maya | " " spes exc. | Goss Triade. | Ricciaula |
| Grimungille | Acicarpole | Padumella exc. | Baliatrichus 18 |
| Laens tenuis hydrophytes | Strobolus Ricciaula | Triades, hydrophytes fauves | |

15 DEC 1959 San Le Pateau Harbor

1) similis id. à la précédente et tout sauf 3 env.

Rb. Agat'. Seric - Neoph. H. of pyro.

Ericaphis Querci Madarina 2 Melanotrichia

was wth some time smth so I can not

Hydrochlorides Thiomersal mercuralidate

Rh. q Adicella

16 DEC 1959

1 120, an ω^2 in

the author on *Amphib. Tongassae* Remained with the collection in the field and provided notes. For the last

9 DEC 1959 Un peu plus loin.

34 Sauve abondante en jungle dense, devant maisons à toit
moyen tant en chutes

| | | | |
|-------------|----------------|---------------|-----------|
| Rh. anatina | Stactobia gros | chrysotrichia | Padumella |
| " vain long | " pt. | holotrichia | Gumngilla |
| | Diplectrona | Tiodes | |

36 2 env à la baie, sans n°

Boophis, g de Amisocentrus 8g de Helicopysche marillé
1 tube de laur de Gova aux enduits tenebres et d'allez

17 8 DEC 1959 Sans l'enduit précédent, même résumé

17 large lit d'allez avec eau mince et rapide. Pas presque tant
au pied de la dure glissant, roches au bas et milieux hydrofuges
sans n° au fillet

| | | | |
|----------|--------------|--------------|-------------|
| Rh. vain | Stactobia | Setodinella | Tiodes gris |
| chimana | Helicopysche | chumab. vain | 4 env. |

38 2) 3 env à la baie

| | | |
|------------------|---------------|-----------------------|
| Rh. pseudomurata | chimana | Diplectrona or. et n. |
| " vain | Hypodactylida | " taetaci |

Steropysche 3 gdes gg sur le bord

18 DEC 1959 A Borghat

3) rive barbue moyenne à gros blocs scellés par calcaire moyennement
minéralisé

| | | | |
|----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| Tiodes gris | Gumngilla | Platynus | Diplectrona or. et n. |
| Lype | chimana | | |
| Boophis oeil de chat | A banwa | 1) 2 env. au fillet | |

sans n°) 3 cm à la lame

| | | | |
|--------------|-----------|------------|------------|
| Rh. torulosi | Pygobryza | Chiricava | u. gen. 19 |
| " x varie. | Triodes | Hydrophyte | Padumella |

21 DEC 1959 La rivière du 18 à son confluent avec la grotte

41 lit très raide et difficile avec peu d'eau et d'énormes blocs. Chutes et grottes hydrophytiques

sans n°) 3 cm. au fillet

| | | | | |
|-------------|-----------|----------------|---------------------|-----------|
| Strobolus | Padumella | Rh. torulosi | Glossaria q | Agrostis |
| Microcoleus | Rh. nain | Anisocentropus | Helianthichia rayen | Chiricava |

42 1) 2 cm. à la berge

| | | | |
|--------------|------------------|------------|-----------|
| Rh. torulosi | Rh. sans x varie | Hydrophyte | Chiricava |
| " nain | Polylectrapus | Triodes | Lysp |

2) 1 cm de Chiricava nain à la rive. eau très profonde et claire

22 DEC 1959 restes au même endroit

3 cm sans n°) rebrousse au fillet de jam e.g. Glassosaria

42 1) 2 cm à la berge et Glassosaria q. Hydrophyte grotte eau
lauvres d'Agrostis hydrophytiques et Radulis

23 DEC 1959 2 mètres à l'W de Nukkapur

noyau rocheux à lit très lisse

1) au fillet

| | | |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Microcoleus Chiricava | Strobolus | Padumella |
| graine " | Wormsia | |

1 cm

2) 2 env. à la lune

Hydrophyte

Hydrophytidae

Padumella

Polyg.?

25 DEC 1959 1) au filt

2 env. au mén entrait

2) à la lune

25 DEC 1959 rév. du 14-XII

46 fleurus env au filt, comme la 1. fois +

Helicopyle manille et 1 bel Oeetus

25. 2 env. à la lug.

lame de *Synagelidus* + *Gavia* + s. (s)
Chimarra

26 DEC 1959

A 1) du 15-XII

5 env au filt sans no. Chimarra

Agafelus 2 *Relanotidium* Hydrophyte Gde Helicopyle
maintenant en

Microptila Padumella Scir. Human

Stactobia Hydropt. 2 toads *Waermadria*

Tous les citades volaient isolément au repos.

1) env. à la lug. Scir. Hydrophyte

27 DEC 1959 Affl. de la gde rév.

1) envolait sur dalles lisses, exodus. hydrophytina

Rh. noir 2 Microptila

Chimarra et un Oxyethira 2 toads

Telanotidium Ptilocolepinae à ménier

2) moyenne saison agricole à gros rôles, dalles échouées

Rh. ravi

Stordor

milieux hydrophiliques

Chenava

2 env.

sans no) 2-3 env. à la lune à 2) Rhodorus Hydropsyche

2 DE 1959

1 1) 1 env. suppl. à 1) de la rivière

53 2) moyenne saison bande plus haut beaucoup de dalles lissées
Chenava Oxy. 2 tels Peltis 1 cm

3) sans no) env. à la lyc Rh. Hydropsyche

2 DE 1959

À la gde riv.

1) un filet 3 env.

Gros Polyplectrope Agapetus gris

Chenava n. 2 spp. de Peltis rampant

" a. et n. très nombreux sur les pierres

lances de Trichoptile aux embâcles où l'eau gicle le plus
surtout, 1 bande attachée seulement

sans no) 3 env. à la lumiére

Rh. peu de talus Polyplectrope 1 Hydropsyche

" bifida gros 2 Hydropsyche

Chenava 1 Goosong

gde riv. dans ga entre falaises

comme inégale à rives libres rapides - lacs - rapides petits chênes

au mêm endroit

1) 1 env. au filet.

chirana Agajetus Strobolia Ricoptila mi-gros gis

Scie. humain

5 sans n°) cervaï la lune

Rh. pendulae Sternopych Agajetus

.. bifida Octetis rarus Polyphorophis

chirana Pluricus Hydrayphus

lunes de Ricoptila et Hydrayphus

6 1 JAN 1958 vestis Rien de neuf.

55 1) 2 env. au filet

56 2) 2 env. à la lumiére

67 1) 1 env. à 1) de 27-XII

Ricoptila Strobolia Rhg Ptilocolepus chirana

58 2) 3 env. à 2) de 27-XII

Rh. rhombica Lep. humana

chirana Lep. longue arb.

sans n°) 1 env. à la lune

Rh. tomentosa

2 JAN 1960 La rivière de Bagdad

env. à la lumiére

Rh. 2 env. - - - Hydrayphus Helicopspis mi-gros au

Glossina 288 gg Psyllophorus Gorgas

3 JAN 1960

2 euros à la fin au même endroit

en plein jungle vers l'Est.

1) un peu très ralenties, à l'ouest glissant sur dalles encaustées

2 euros sans no

Stethus his ab 2 Trinodes 1 chinam

2) 1 euro à la lyc

Helicopsh Trinodes chinam Dolophilodes 1 Hydoptilidae

57 1) 1 euro à 1) du 1-I. aubli

5 JAN 1960

1) petite rivière savane

chinam Gras Ataria Relativ. 1 euro

sans no 2 euros

chinam Pythomyia Hydoptilidae

6 JAN 1960

petite rivière perdue dans la jungle

dalle, margelle et à petits chênes

4-5 euros au fond sans no

Rh. var. Dolophilodes Strobolus Relatividae

" boldi Wornaldia Adicella Strobolidae

" nigrosoia Lype plurim. chinam Helicopsh

1) 1 euro à la lyc

chinam Rh. Trinodes Helicopsh Lepid. g

7 JAN 1960

gras village

Descriptif

musset d'au et grandeur

Adicella Dr. Lype

8 JAN 1960

Parav

9 JAN 1960 retour.

petit village : brousse, clair, tranquille peu animé aux
de la saison

Setodes gerini Octodis com Chrysotrichia

Adicella ordinaria Padumilla Stactobia

" form Psychomyia rai

10 Jan 1960 En déviation de la rte du Bangala

1) musset de jungle dense 1cm.

Gymnophyllum Ptilocolepia

2) roches monolithes ent basse de clair 1cm.

chromaria Agathis Psychomyia Stactobia
plumaria Tricoptile

13. 3) ravin rouge foncé au lit de gros cailloux

très glauques d'algues 1cm.

chromaria Psychomyia

Tricoptile i intéressant Hydraptile

4) petit taon de jungle dense très fangueux à vannière due
 Stactobia Rh. anatina Abana sans tapis
 Triaptela nov. " cam chinava 2 env.

1 - sans no) à la lug à 4

Rh gros bifide Hyde langue ent. Psychangia
 " ordinaria

1) 2 env. de Triaptela à 4) de la vallée.

sans no) 1 env. pris de petite rivière de ravin jungle sans rivières
 et marais

Rh. jaune Rh. anatina Rh. abania

Chabagan

1) 1 env. Blyth

2) 1 env. denté hydroptilium

Stactobia Wamaldina

3) 1 env. denté à la lune.

Rh. jaune Rh. anatina

20 JAN 1979

au Danté

1) 3 env. très petit ruisseau glissant sur dalles hydroptilium
 jungle dense

Stactobia Gova tochii chinava
 Triaptela Rh. nov.? Polys. br.

7) 2) à la lug nov. prem

ren aqua-marin très profonde et agitée

Hydrophyte divers Pyrenomy

Chrysotrichia 2 Rh

7) 3) 2 env. pas mince x peu d'eau, pouss en grange des

chirana Helicopsh

Adreille

[21 JAN 1959] 1 mètres plus bas

8) 1) masset hydropétigne eau peu de la veille

Strobolus Padumella 1 cm

tricostate Chirana

2) rameau moyen à claire, folles et gr. lobes en grange des.

Rh. jaune rameux Padumella Grunigella

" peu" Ocotea glandifera

8) sans n° 2 cm. au mêm endroit à la lug

Rh. jaune rameux 8 Padumella

" peu de lobes" Trichostate grang

22 JAN 1959 sans n° 4-5 cm. au mêm endroit 2) de la veille

8) au filé

Rh. rai Peltaria canescens non les pomm Grunigella

chirana Trichostate

Strobolus Padumella Ptilocolepis

8) 2 cm à la lug

Rh. jaune Padumella Chirana

Hydro " Hydratilicis Glass. sp

3 attention
21 JAN 1960

plus bas

2) 2 em. 2 petits cours de jungle dense à très gros blocs
roches, chutes et quite hyd.

Chinava Oxydolus Adicella

51) env. à la gde eau.

Hydrocavus Chinava Rh. Pygolomyia

3 attention

22 JAN 1960 3) 5 em. ruisseau hydrométrique en bordure de
la rive pure.

Chinava plurim Stictolus plurim Scut. nov. 10

Gr. Rh. mariae Gras Agrypha

Phalacolus . Pygolomyia

transv. 1 em. de Rh et Chinava à la rive principale

24 J. 1960 2 em. rive de petit cours d'eau en jungle

Micropterus Chinava Rhyacophila

86 Phoxinus Stictolus Detritivorus

U. J. K. H.

Pynursta (U. J. K. H.) 3.750 ft. 30-XI-1959

SohKharim (U. J. K. H.) 200 ft. 10-XII-1959

Manupran (U. J. K. H., 3.500 ft.) 1-XII-1959

Multapur (U. J. K. H., 200 ft.) 11-12-XII-1959

Pynter (U. J. K. H., 2.800 ft.) 2-XII-1959

Syndai (U. J. K. H., 700 ft.) 14-XII-1959

Manshun (U. J. K. H., 4-XII-1959

" (" 700-2.500 ft.) 15-XII-1959

Shnangpding (U. J. K. H., 200-1000 ft.) 5-XII-1959

" (" 800 ft.) 16-XII-1959

" (" 500 ft.) 6-XII-1959

Laremshiap (U. J. K. H., 1.800 ft.) 17-XII-1959

2500-3000 ft. 7-XII-1959

" (" 1.500 ft.) 18-XII-1959

Rawki (U. J. K. H., 200 ft.) 8-XII-1959

Boratat (U. J. K. H., 200 ft.) 19-XII-1959

Konghongkong (U. J. K. H., 200 ft.) 2-XII-1959

" " 21-22-XII-1959

| | | | |
|---|----------------------------|---|--------------|
| Purnasampara (U.J.K.H., 500 ft.) | 23-24-XII-1959 | Rumkheng (U.J.K.H., 2,000 ft.) | 26-IV-1960 |
| Syndai (U.J.K.H., 700 ft.) | 25 ²⁶ -XII-1959 | Nongrim (U.J.K.H., 1,800 ft.) | 27-III-1960 |
| Tarangblang (U.J.K.H., 2,000 ft.) | 27-XII-1959 | " (" 3,000 ft.) | 28-III-1960 |
| Manpang (U.J.K.H., 2,500 ft.) | 28-XII-1959 | Marushmid (U.J.K.H., 1,400 ft.) | 29-III-1960 |
| Tkentalong (U.J.K.H., 2,500 ft.) | 29-31-XII-59 | Maruja (U.J.K.H., 550 ft.) | 30-III-1960 |
| Tarangblang (U.J.K.H., 2,000 ft.) | 1-I-1960 | Nongjri (U.J.K.H., 350 ft.) | 3-1-III-1960 |
| Barghat (U.J.K.H., 200 ft.) | 2-3-I-1960 | " (" 300 ft.) | 1-IV-1960 |
| La Kadong (U.J.K.H., 1,500 ft.) | 4-I-1960 | Therria (U.J.K.H., 200 ft.) | 2-IV-1960 |
| Umlong (U.J.K.H., 500 ft.) | 5-I-1960 | Barpunji (U.J.K.H., 200 ft.) | 3-IV-1960 |
| Umpuh (U.J.K.H., 2,000 ft.) | 6-I-1960 | Hat Nongshken (U.J.K.H., 200 ft.) | 4-IV-1960 |
| Musianglamare (U.J.K.H., 7-9-I-2,700 ft.) | 7-9-I-60 | Umkaram (U.J.K.H., 1,000 ft.) | 5-IV-1960 |
| Tharaungyang (U.J.K.H., 2,900 ft.) | 10-I-1960 | Marushun (U.J.K.H., 1,500 ft.) | 6-IV-1960 |
| Myndihati (U.J.K.H., 3,000 ft.) | 11-I-1960 | Shinongpdeng (U.J.K.H., 1,000 ft.) | 7-IV-1960 |
| Pynter (U.J.K.H., 1,700 ft.) | 18-I-1960 | Dawki (U.J.K.H., 200 ft.) | 8-IV-1960 |
| " (" 500 ft.) | 20-I-1960 | Marpram (U.J.K.H., 3,500 ft.) | 8-IV-1960 |
| " (" 200-300 ft.) | 21-23-I-1960 | " (" 2,000 ft.) | 9-IV-1960 |
| Marushun (U.J.K.H., 2,000 ft.) | 24-I-1960 | " (" 900 ft.) | 10-IV-1960 |
| * | | | |
| LaithyngMot (U.J.K.H., 4,800 ft.) | 14-III-1960 | Syntung (U.J.K.H., 4,000 ft.) | 11-IV-1960 |
| " (" 4,000-4,500 ft.) | 15-III-60 | Marwlang (U.J.K.H., 4,000 ft.) | 12-IV-1960 |
| " (" 3,000-3,500 ft.) | 16-III-1960 | Jarain (U.J.K.H., 2,800 ft.) | 13-IV-1960 |
| " (" 2,000-2,300 ft.) | 17-III-1960 | Manpyut (U.J.K.H., 4,000 ft.) | 14-IV-1960 |
| Maruknap (U.J.K.H., 1,500 ft.) | 18-III-1960 | Demthring (U.J.K.H., 3,800 ft.) | 16-IV-1960 |
| " (" 2,000 ft.) | 19-III-1960 | Tadlaskein (U.J.K.H., 4,250 ft.) | 17-IV-1960 |
| Rumkheng (U.J.K.H., 5,500 ft.) | 20-23-III-1960 | Umlangthar (U.J.K.H., 4,100 ft.) | 18-IV-1960 |
| " (" 4,500 ft.) | 24-III-1960 | Nongjini (U.J.K.H., 3,750 ft.) | 19-IV-1960 |
| " (" 3,000 ft.) | 25-III-1960 | Mynso (U.J.K.H., 3,500 ft.) | 20-IV-1960 |
| | | Shilliang Myntang (U.J.K.H., 3,500 ft.) | 21-IV-1960 |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| Thangain (U.J.K.H., 3,000 ft.) | 22-IV-1960 | Luanglong (H., 2,500 ft.) | 28-V-1960 |
| Barato (U.J.K.H., 2,500 ft.) | 24-IV-1960 | Khopum (H., 2,500 ft.) | 27-V-1960 |
| Nangjiong (U.D.M.N.C.H., 2,700 ft.) | 25-IV-1960 | Leimatalk (M., 1,300 ft.) | 29-30.V-1960 |
| Wurbaro (" , 2,300 ft.) | 26.IV-1960 | Tairenpokpi (H., 4,000 ft.) | 31-V-1960 |
| Rangkhong (" , 1,400 ft.) | 27-IV-1960 | Ningthoukhong (H., 2,500 ft.) | 1-VI-1960 |
| Sirtrang (" , 1,400 ft.) | 28-IV-1960 | Ukhrul (M., 6,000 ft.) | 4-VI-1960 |
| Tranggaon (" , 1,200 ft.) | 29-IV-1960 | Langdang (H., 5,300 ft.) | 5-VI-1960 |
| Langtrang (" , 500 ft.) | 30-IV-1960 | Siohi Kashong (H. 7,000-7,500 ft.) | 6-7-VI-1960 |
| Kalanga (" , 200 ft.) | 1-V-1960 | " " " 6,800 ft.) | 8-VI-1960 |
| Kherani Moikam (" , 200 ft.) | 3-V-1960 | " " " 6,000 ft.) | 9-VI-1960 |
| Haflong (" , 1,500 ft.) | 5-V-1960 | " " " 6,200 ft.) | 10-VI-1960 |
| Indhailhang (" , 800 ft.) | 6-V-1960 | Mapum (H., 5,000 ft.) | 11-VI-1960 |
| Bangthu (" , 700 ft.) | 7-V-1960 | " (" 3,300 ft.) | 12-VI-1960 |
| Bandarkhali (C., 500 ft.) | 8-V-1960 | Chingrao (H., 5,400 ft.) | 13-VI-1960 |
| " . (C., 300 ft.) | 9-V-1960 | " " " 3,800 ft.) | 14-VI-1960 |
| Damchara (C., 250 ft.) | 10-V-1960 | " " " 4,500 ft.) | 15-VI-1960 |
| Chabaghian (C., 100 ft.) | 11-V-1960 | Loni (H., 4,500-5,500 ft.) | 16-VI-1960 |
| Silchar (C., 50 ft.) | 12-V-1960 | Mattiyang (H., 2,800 ft.) | 17-VI-1960 |
| LaKhupur (C., 100 ft.) | 14, 16-V-1960 | Khainyang (H., 3,200 ft.) | 18-VI-1960 |
| Telka (C., 62 ft.) | 15-V-1960 | Alayam Bum (H., 7,500-8,500 ft.) | 20-23-VI-1960 |
| Jingbat (C. 80 ft.) | 17-19-V-1960 | Khamassam (H., 3,900 ft.) | 24-VI-1960 |
| Kaiphundai (H., 100 ft.) | 20-V-1960 | Sihai Khulen (H., 4,700 ft.) | 25-VI-1960 |
| Vangai Chungpao (H., 300 ft.) | 21-V-1960 | Siohi (H., 4,300 ft.) | 26-VI-1960 |
| Dinamlong (H., 300 ft.) | 22-23-V-1960 | Ukhrul (H., 6,000 ft.) | 28-VI-1960 |
| Kamburon (H., 1,500 ft.) | 24-V-1960 | Khangairim (H., 4,145 ft.) | 29-VI-1960 |
| Nungba (H. 500 ft.) | 25-V-1960 | Langbi Khulen (H., 4,500 ft.) | 30-VI-1960 |
| Lagairong (H., 500-1000 ft.) | 26-V-1960 | Huiahn (H., 4,300 ft.) | 1-VII-1960 |

| | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| Huiaku (H., 5000 ft.) | 2-VII-1960 | Apang (H., 3,000 ft.) | 1-VIII-1960 |
| " 3,800 ft.) | 3-VII-1960 | " " 2,430 ft.) | 2-VIII-1960 |
| Poi (H., 4,200 ft.) | 4-VII-1960 | Datum (H., 5,000 ft.) | 3-VIII-1960 |
| " " 3,800 ft.) | 5-VII-1960 | Sokpao (H., 2,700 ft.) | 4-VIII-1960 |
| Challao (H., 3,250 ft.) | 6-VII-1960 | Lithan (H., 3,000 ft.) | 5-VIII-1960 |
| Kongai (H., 3,300 ft.) | 7-VII-1960 | Imphal (H., 2,500 ft.) | 7-8-VIII-1960 |
| Chingai (H., 4,400 ft.) | 8-VII-1960 | Lithan (H., 3,000 ft.) | 10-11III-1960 |
| Suohi (H., 4,100 ft.) | 9-VII-1960 | Lithan (H., 4,000 ft.) | 11-VIII-1960 |
| Suohi Wasong (H., 7,000-7,500 ft.) | 11-13-VII | Yangphu (H., 4,500 ft.) | 11-VIII-1960 |
| Ukhrul (H., 6,000 ft.) | 14-15-VII-1960 | Yangphu (H., 4,500 ft.) | 12-VIII-1960 |
| Khanggai (H., 4,828 ft.) | 16-VII-1960 | Sinda (H., 4,000 ft.) | 13-VIII-1960 |
| Pushing (H., 6,000 ft.) | 17-VII-1960 | Maran (H., 4,000 ft.) | 14-VIII-1960 |
| " " 4,800 ft.) | 18-VII-1960 | " " " " | 15-VIII-1960 |
| Lushat (H., 2,800 ft.) | 19-VII-1960 | Singlhap (H., 3,800 ft.) | 16-17-VIII-1960 |
| Langthabe (H., 5,000 ft.) | 20-VII-1960 | Tangkhul: Hundung (H., 3,000 ft.) | 18-VIII-1960 |
| Aishi (H., 1200 ft.) | | Natjang (H., 4,500 ft.) | 19-VIII-1960 |
| Chattrik (H., 4,300 ft.) | 21-VII-1960 | Nollen (H., 3,800 ft.) | 20-VIII-1960 |
| " " 1,500 ft.) | 22-VII-1960 | Walthon (H., 2,550 ft.) | 21-VIII-1960 |
| " " 4,500 ft.) | 23-VII-1960 | Imphal (H., 2,560 ft.) | 22-26-VIII-1960 |
| Chabang Khuman (H., 1,200 ft.) | 24-VIII-60 | Pangrang (H., 2,750 ft.) | 27-VIII-1960 |
| Aishi (H., 1200 ft.) | 25-VIII-1960 | Khaorang (H., 3,750 ft.) | 28-VIII-1960 |
| Lakhan Khuman (H., 3,000 ft.) | 26-VIII | Phaiphengnum (H., 2,157 ft.) | 29-VIII-1960 |
| Bangba Khuman (H., 4,800 ft.) | 27-VIII-1960 | " (H., 5,000 ft.) | 30-VIII-1960 |
| " Khulen (H., 2,500 ft.) | 28-VIII-1960 | Pamjai (H., 3,500 ft.) | 31-VIII-1960 |
| Nungthi (H., 1,900 ft.) | 29-VIII-1960 | Sangpetthnum (H., 900 ft.) | 1-IX-1960 |
| " " 2,500 ft.) | 30-VIII-1960 | Thanlon (H., 2,500 ft.) | 2-IX-1960 |
| Hanggon (H., 3,300 ft.) | 31-VIII-1960 | Pherjol (H., 900 ft.) | 3-IX-1960 |

Pherjol (H., 1.100 ft.) 4-IX-1960
Pherlung (H., 3.000 ft.) 5-IX-1960
Tipaimukh (H., 80 ft.) 6-7-IX-1960

Waiten (Lushai, 2.500 ft.) 8-IX-1960
Thiengsat (Lushai, 3.500 ft.) 9-IX-1960
" " (2.000 ft.) 10-IX-1960
Ratu (Lushai, 3.000 ft.) 11-IX-1960
Darlon (Lushai, 3.500 ft.) 12-IX-1960
Sawlung (Lushai, 4.000 ft.) 13-IX-1960
Phailung (Lushai, 3.500 ft.) 14-IX-1960
Sonai (Lushai, 308 ft.) 15-IX-1960
Nausel (Lushai, 4.000 ft.) 16-IX-1960
Aijal (Lushai, 3.700 ft.) 17-IX-1960
Sairang (Lushai, 500 ft.) 20-IX-1960
" " (200 ft.) 21-IX-1960

Lalaghat (L., 50 ft.) 23-IX-1960

Jaunati (Assam, 100 ft.) 26-IX-1960

Serrarin (5.500 ft.) 6-7-X-1960

Marwrep (4.500 ft.) 8-X-1960

Nongrim (2.800 ft.) 9-X-1960

" (3.500 ft.) 10-X-1960

" (5.000 ft.) 11-X-1960

^w Nasluid (1.400 ft.) 12-X-1960

Luitryngew (5.000 ft.) 13-X-1960

Cherrapenji (4.500 ft.) 14-X-1960

U. K. Y. H.

Dympep. (6000 ft.) 1-X-1960

Marwrep (4.800 ft.) 2-X-1960

Serrarin (5.800 ft.) 3-X-1960

" (5.500 ft.) 4-X-1960

Umsarumat (4.500 ft.) 5-X-1960

Pynursla (H.J.K.H.) 3.750 ft.) 30-XI-1959

(affl. de la Mmngot)

1 Petite rivière assez tranquille, dans vallée herbeuse, roulant peu d'eau sur un lit dallé et granuleux ; petites chutes et vasques profondes (au fillet)

2 A la lumière au même endroit

Mawpran (H.J.K.H., 3.500 ft.) 1-XII-1959

plus en aval

3 Même rivière, ~~assez~~ grande, avec beaucoup large lit rocheux, ~~assez~~ inégalier ; ~~assez~~ endroits torrentieux à gros blocs rocheux, petites chutes et grandes vasques ~~assez~~ profondes ; dans ravin très encaissé (au fillet) (à la lumière)

4 Petit torrent de jungle (affl. de la prée.), au lit très raide formé de gros blocs rocheux très aigus et mous (au fillet)

Pynter (U. J. K. H., 2.900 ft.) 2-XII-1959

5 Même rivière plus en aval; large lit sableux et rocheux; eaux profondes et tranquilles formant quelques rapides (à la lumière)

6 Petit ruisseau tranquille, en jungle dense, affl. de la précédente; lit sableux et sableux (au fillet)

Mawshun (U. K. J. H., 1.500 ft.) 4-XII-1959

7 Moyenne rivière au lit peu incliné, formé de blocs rocheux, très nombreux et massifs; en jungle dense et humide (au fillet)

À la lumière au même endroit

Shnong pdeng (U. J. K. H.)

5-XII-1959

8 Plusieurs petits ruisseaux torrentueux (affl. de la préc. vers 1.000 ft.), au lit très raide et sanguin en jungle dense, (au fillet)

1 Rive droite de la rivière plus en aval); même facies mais lit plus raide; avec quelques gîtes hydrospatiques en bordure (au fillet) ^(vers 500 ft.)

11 A la lumière au même endroit

12 Hwangt, Pingan Yang, grande rivière aux eaux claires, tranquilles et très profondes; lit sableux et gravier (à la lumière) ^(vers 200 ft.)

13 Petit ruisseau très raide, en jungle dense (au fillet) ^(aff. de la rivière)

Shnongpdeng (H.S. KH) 500 ft., 6-XII-1959

71...-2

... un peu plus bas, nombreux ruisseaux très courants

Un Krem, moyenne rivière coulant assez peu d'eau sur un lit large
lit, assez incliné formé de gros blocs rocheux (au fillet)

16 A la lumière au même endroit

SohKha (U.J. K.H., 200-300 ft.) 7-XII-1953

N^o ^{Pigam Gang} ^{Haargot,} Grande rivière aux eaux claires, tranquilles et profondes
lit sableux et granuleux (à la lumière)

17 Plusieurs ruisseaux et petites rivières de jungle, au lit ^{(affl. de la rivière,} ~~assez~~ ^{rocheux} ~~assez~~)

A la lumière près de l'un des précédents

Dawki (H.J.K.H.) 200 ft.)

8 - XII - 1959

15 Rochers herbus ruisselants

16 Deux mayomes rivières de jungle dense; eaux assez agitées et lit de gros blocs rocheux (au fillet)

17 A la lumière au même endroit

Ronghong Kung (H.J.K.H., 200 ft.) 9 - XII - 1959

22 Petite rivière torrentueuse en jungle dense; lit pierreux et algueux (au fillet)

Ruisseau glissant sur des dalles lisses (au fillet)

Umttyngai, grande rivière très encaissée et au lit de très gros blocs rocheux
eaux abondantes et claires, très agitées, formant des chutes et des vasques
larges et très profondes (à la lumière)

SohKharim (U.J.K.H., 200 ft.) 10-XII-1956

Moyenne rivière roulant par d'eau sur un large lit de très gros
blocs rocheux ; chutes et vasques (au fillet)

À la lumière au même endroit

Muktapur (U. J. K. H.) 200 ft.) 11-12-XII-1959

1. Petite rivière de jungle dense, au lit de gros blocs rocheux avec haute chute et endroits tranquilles (au fillet)

2. A la lumière au même endroit.

Syndai (U. J. K. H., 700 ft.) 14-XII-1959

3. Petite rivière de jungle, au lit ^{très raide} rocheux et dallé, avec beaucoup de chutes et de rafales et bordée de gîtes hydrofétiques (au fillet).

4. A la lumière au même endroit

Syndai (U. J. K. H.)

15-XII-1959

Rivière semblable à la précédente mais plus petite ^(au 100 ft.) (au fillet)

32 Petite rivière calme, au lit dalli ou sableux, sur plateau herbu ^(au 250 ft.) (au fillet)

Syndai (U.J.K.H., 200 ft.) 16-XII-1959

33 Petit ruisseau ^{au lit unique} tonnanteux en jungle très dense, presque sans eau (au fillet)

34 Moyenne rivière en jungle dense ^(affl. de la Umryangka), au lit dalli et constamment coufi de chutes et de rasques profondes (au fillet)

Laremshiap (H.J. K.H., 1.800 ft.) 17-XII-1953

5. Source volumineuse devant naissance à petit torrent très laid, en
jungle dense (au fillet) ^(app. de la Mar)

6. A la lumière au même endroit

Laremshiap (H.J. K.H., 1.500 ft.) 18-XII-1953

7. Rivière nivée à
~~flème rivière plus en avat.~~ lit dallé ^{sur lequel glisse une} mince couche d'eau
rapide. Presque toutes les captures au pied de hautes chutes, nombreux
sites hydroptériques (au fillet)

8. A la lumière aux mêmes endroits

Borghat (U. J. K. H., 200 ft.)

19-XII-1959

40 Moyenne rivière de jungle ^(affl. de la Hari), assez calcaire; un lit assez incliné de gros blocs rocheux (au fillet)

40 A la lumière au même endroit

Borghat (U. J. K. H., 200 ft.)

21-22-XII-1959

41 Rivière moyenne ^(affl. de la Hari) roulant peu d'eau sur un large lit extr. incliné
Nombreuses chutes et gîtes hydroptériques (au fillet)

41 A la lumière au même endroit

41 Hari, grande rivière, aux eaux claires, ^{très} profondes et tranquilles (à la lumière)
côte de haute falaise

Purnasampara (U.S.K.H.) 500ft. 23-24-XII-59

Mayenne rivière au lit très tourmenté inégal, formé d'énormes blocs rocheux; nombreuses chutes (au filet)

16 A la lumière au même endroit

Syndai (U.S.K.H., 700ft.) 25-XII-1959

17 Petite rivière de jungle au lit très raide, rocheux et dallé, avec beaucoup de chutes et de vasques et bordé de gîtes hydrob. (au filet)

17 A la lumière au même endroit

18 Impression de l'absence, sur le sol, d'herbes

Syndai (U.S. H.H., 700 ft.) 26 - XII - 1959

4.1 Rivière semblable à la précédente, mais plus petite (au fillet)

4.2 A la lumière au même endroit

Tarangblang (U.S.H.H., 2.000 ft.) 27 - XII - 1959

Ruisselets glissant sur des dalles lisses assez fortement inclinées (au fillet)

Mon lâcher

5.1 Majorité rivière de jungle coulant dans un ravin raide et très encadré large lit de gros blocs rocheux, algueux et mauvaises (au fillet)

5.2 A la lumière au même endroit

Mawpang (U.S.K.H., 2.500 ft., 28 - XII - 1959)

Grande rivière de jungle (affl. de la ^{Mynta} Mynta), assez torrentueuse, avec chutes et cascades (au fillet)

A la lumière au même endroit.

Tkentalong (U.S.K.H., 2.500 ft.) 29 - 31 - XII - 1959

Grande rivière très encaissée, au large lit de gros blocs rocheux; cours torrentueux, ^(de petites chutes et) formant des grands étangs très profonds (au fillet)

Sur la lumière au même endroit

(29 XII 1959) - dans la jungle, dans un peu de fil et

au fil

étoile en étoile avec un peu de fil et

Tarongbiang (H.J.K.H., 2.000 ft.) 1-I-1960

51 Ruisseau glissant sur des dalles lisses, assez fortement inclinées (au fil)

2 km Paknich.

52 Moyenne rivière de jungle, coulant dans un ravin raide et très encadré
large lit de gros blocs massifs et algueux (au fil)

53 A la lumière au même endroit

Borghat (H.J.K.H., effect., 2-3-I-1960)

au Moyenne (affl. de la Hani)
rivière roulant peu d'eau sur un large lit extrêmement incliné
Nombreuses chutes et gîtes hydrométriques (à la lumière)

La Kadong (H.J.K.H., 1.500 ft.) H-I-1960

61 Ruisseau très calcaire glissant sur des dalles fortement encroutées ; petites
chutes et marques (au fil)

6. A la boulangerie au même endroit

Uming (U.I. K.H., 500 ft.) 5-I-1960

Ydeas; assez grande rivière de jungle au lit ^{large} granuleux, et caillouteux. et; eaux tranquilles et peu profondes (au fillet) spur

A la lumière au même endroit

Umpuk (U. J. K. H., 2.000 ft.) G-I-1960

la Majorne triste de jungle dense, au lit stable et dallé ; cours
tranquille, formant de petites chutes (au filé) et le

- A la lumière ~~de~~ même endroit

critic; criticism itself lets out the truth private and measured
itself was open to attack

Musianglamare (U.S. I. H., 2.700 ft.) 7 - I - 1960

77 Petite rivière au lit sableux et dallé, presque sans eau (au fillet)

Musianglamare (U.S. I. H., 2.700 ft.) 9 - I - 1960

78 Petite rivière tranquille, au lit boueux, peu en-dessous de la source (au fillet)

Tharaw yang (U.S. I. H., 2.900 ft.) 10 - I - 1960

Ruisseau de jungle dense (au fillet)

79 Rochers mouillés en bordure de haute chute (au fillet)

80 Marais Tairent de jungle dense au lit très algueux et mouvant (au fillet)

81 à la lumière au même endroit

Lyber, Majorne rivière au lit de gros cailloux assez peu incliné

Myndihati (U. J. K. H., 3.700 ft.)

11-I-1960

Petite rivière rive de jungle dans vallon très encaissé ; cours marqué : petites chutes, marques, ^{et} rapides (au fillet) ^(tête de la Lyber)

Pynter (U. J. K. H., 1.700 ft.) 19-I-1960

gîtes hydrographiques en bordure de chute de petite rivière (au fillet)

7. A la lumièrre au même endroit.

Pynter (U. J. K. H., 500 ft.)

20-I-1960

(Riordan) glissant sur des dalles calcaires et herbes ^{bordure} en rive de la rivière suivante

échelle enroulé sur l'arbre et 1

79 Grande rivière au lit de gros rochers. Eaux torrentueuses, claires, agitées
et très profondes (à la lumière)

79 Petit ruisseau pierreux. en jungle dense (au filet)

Pynter (N.Y.) N. m. 3000. 21-22-I-1960

80 Ruisseau hydroptique comme celui de la veille (au filet)

81 Régime rivière de jungle (affl. de la Maringot), dans ravin très encaissé; eaux très impraticables (au filet)

A la lumière au même endroit

Pynter (U.S.K.H., 250 ft.)

23-I-1960

(affl. de la Umangot)

Deux petites rivières de jungle dense; lit de très gros blocs; petites chutes, masques, rapides et gîtes hydrofétiques (au fillet)

Ruisselets hydrofétiques en bordure de la rivière suivante afféluant

Umangot,
Grande rivière fait 20-21, même aspect que l'avant-veille (à la lumière)

Rawshun (U.K.J.H., 2.000 ft.), 24-I-1960 A

Petite rivière de jungle à lit dallé, chutes et rapides; assez peu d'eau (au fillet).



1-11-18 1-11-60
Laitlyng Hot (U. K. J. H., \$ 800 Pt., 14-III-1960

(lit très aigreux)

17 Tête de la Umsong, gros tarent dans rosin c'était ; couss irrégulier, avec charle et bordé de gitez hydropétriques (au fillet)

18 A la lumière au même endroit

Laitlyng Hot (U. K. J. H., \$ 800 Pt.) 15-III-1960

19 Plusieurs assez gros tarents, têtes de la Umsong, au lit de gros blocs rocheux très raide et aigreux (au fillet)

20 A la lumière près de l'un des précédents

Minalepsyche lanceolata (Motsch.)

Laithyngkot (U. Y. K. H., 3.000-³³⁰⁰ ft.) 16-III-1960

11 Pluieurs ruisseaux ^{torrentueux} au lit raide, algueux et mous, ^{sous} dans les buissons; chutes et gîtes hydrofétiques (au filt)

12 A la lumièr près de 2 torrents visités la veille

Himalopsycle lanceolata Noct. 20°

Laithyngkot (U. Y. K. H., 2.000-2.300 ft.) 17-III-1960

13 Deux ruisseaux torrentueux, semblables à ceux visités la veille (au filt)

14 A la lumièr près des deux précédents

Mayenne Kiri, tête de la Nmsong, assez torrentueuse, au lit algueux et rocheux (à la lumièr)

Manukhap (U.S. K. H., 1500 ft.) 18-III-1960

Rockers ruisseauts à forte végétation, en bordure de la rivière ^{principale} précédent (au fillet)

37 Petite rivière de jungle dense, assez torrentueuse, affl. de la suivante; lit
raide, rocheux ^{et} ~~et~~ algueux ^{avec} chutes et vasques; gîtes hydropétriques (au fillet)

38 A la lumiére près de la précédente

39 Unsong, assez grande rivière torrentueuse sur lit de gros blocs rocheux (à la lumiére)

Manukhap (U.S. K. H., 2.000 ft.) 19-III-1960

40 Petit torrent de jungle, affl. de la précédente. Lit très raide et algueux, avec gîtes hydropétriques (au fillet)

111 Petite rivière, affl. de la Mmsoang, roulant peu d'eau sur un large lit de gros blocs rocheux; petites chutes et cascades (au fillet)

ans)

112 A la lumière au même endroit

RumKong (U. I. K. H., 5.500 ft.) 20-23- III-1960

113 Gros torrent, tête de la Mmsoang, en jungle dense. Roule peu d'eau sur un lit très raide formé de gros blocs rocheux et cailloux; chutes et cascades (au fillet)

(épaisseur 10 cm)

A la lumière au même endroit

épaisseur 10 cm, roulant peu d'eau sur un lit de gros blocs rocheux et cailloux; chutes et cascades (au fillet)

Rumkheng (U.S.K.H., 4.500 ft.) 24-III-1960

Même cours d'eau, de plus grande taille et au cours plus irrégulier. ^(lit très raide) Hautes chutes et cascades profondes (au fillet)

1 A la lumièr au même endroit

11 Deux ruisseaux torrentueux en jungle dense, affl. de la précédente ; lit raide, algueux et mouvant (au fillet)

Rumkheng (U.S.K.H., 3.000 ft.) 25-III-1960

10 Un peu, assez grande rivière roulant peu d'eau sur un lit ^{très raide} d'énormes blocs rocheux, hautes chutes, rapides et cascades profondes (au fillet)

A la lumièr au même endroit

Rumkheng (U. J. V. H., 2.000 ft.) 26-III-1960

11 Deux "magens" ^{très} d'affleurements de jungle dense, affl. de la Umrew. Lit sableux et très raide, avec chutes, rasques et gîtes hydrofictifiques (au fillet)

11 A la lumièr^e près des deux précédents

12 Umrew, assez grande rivière au large lit rocheux, formant des rapides et de gîtes rasques (à la lumièr^e)

Nongrim (U. J. V. H., 1800 ft.) 27-III-1960

Jointure de la Umrew et de l'un de ses affluents, deux assez grandes rivières de même aspect que la veille (au fillet)

13 à la veille et à

1 A la lisière du Rongkong même au même endroit

Nongrim (U.I.U.H., 3.000 ft.) 28-III-1960

115 Petite rivière torrentueuse de jungle dense, affl. de la Umew. Lit rocheux, algueux, et marécageux très évidé; chutes, nasques et gîtes hydropétriques (au fillet)

A la lisière au même endroit

Marshuid (U.I.U.H., 1.400 ft.) 29-III-1960

Gîte hydropétrique en bordure de la suintante (au fillet)

Umrakra

1 Gros affluent de la Umrew, assez grande rivière très encaissé et au lit de gros blocs rocheux; petites chutes et rivesques profondes (à la lumière)

Mawja (U. J. K. H., 550 ft.) 30-III-1960

1 Deux petites rivières de jungle dense; affl. de la Umrew au lit très sinueux, avec chutes, rivesques et gîtes hydrofétiques (au fillet)

2 Umrew, grande rivière au lit de blocs rocheux formant des rapides et des étangs rivesques très très profonds (à la lumière)

Nongjiri (U. J. K. H., 350 ft.) 31-III-1960

1 Rivière torrentueuse en jungle dense, affl. de la suivante (au fillet)

122 Unsohryngknew, gde riuici au lit de gros blocs rocheux ; rapides alternant avec des étangs profonds entre de hautes falaises (à la lumière)

Nangjri (U.S. N. H., 300 ft.) 1-IV-1960

123 Petite riuici ^{tautumua} de jungle dense au lit algueux et moussu ^{eff. de la sauvage} (au fillet)

124 Unsohryngknew, gde riuici coulant assez peu d'eau sur un large lit de gros galets algueux ; rapides alternant avec endroits tranquilles (à la lumière)

Theria (U.Y.U.H., 200 ft.) 24-IV-1960

12. Monsahungkew, même faci aspect que la veille (à la lumière)

Barpunji (U.Y.U.H., 200 ft.) 3-IV-1960

13. Bhurban Chara, même niveau avec asy peu d'eau sur un lit de blocs algueux; rapides, chutes et vasques (au fillet)

14. A la lumière au même endroit

Hat Klongshken (U.Y.U.H., 200 ft.) 4-IV-1960

15. Pied de petite chute, avec gîtes hydroptériques et vasques, en bordure de la rive (au fillet)

Montrem, arry gde riuiri au lit de gros galets très algaux ; rapides et endroits tranquilles (au filet)

A la lumière au même endroit

UmKaram (U.J.K.H., 1.000 ft.) 5-IV-1960

Mareme riuiri aux eaux sales formant des chutes et des vasques sur un lit dallé (au filet)

Manushun (U.J.K.H., 1.500 ft.) 6-IV-1960

Mareme riuiri affl. de la Mungat ; lit peu incliné formé de blocs rocheux très algaux et mous ; en jungle dense et humide (au filet)

A la lumière au même endroit

Shnongpêng (U. J. K. H., 1.000 ft.) 7-IV-1960

Petit ruisseau très raide en jungle dense (au fillet)

Un krem, moyenne rivière roulant assez peu d'eau sur un très large lit, formé de gros blocs rocheux (à la lumière)

Dawli (U. J. K. H., 200 ft.) 8-IV-1960

Roches herbes ruisseant

Plampuan (U. J. K. H., 3.500 ft.) 8-IV-1960

Petite rivière, affl. de la Mungot; large lit rocheux très irrégulier; embâts torrentueux à gros blocs rocheux, petites chutes et cascades profondes; dans ravin très étroit (au fillet)

À la lumière au même endroit

Petit torrent de jungle, affl. de la précédente, au lit très raide, formé de gros blocs rocheux très algueux et mous (au fillet)

A la lumièr au même ~~de~~ endroit

Manpran (M.J.K.H.) 2.000 ft.) 8-IV-1960

Moyenne rive de jungle dense, coulant peu d'eau sur un lit raide et large, de gros blocs rocheux et algueux ; petites chutes, vasques et gîtes hydroptétiques (au fillet)

A la rive au même endroit

Marpuan (il. J. K. H., 300 ft.) 10-IV-1960

Même rivière un peu au dessus de son confluent avec la ^{Umsang} ~~suivante~~; même facies, mais lit peu incliné (au fillet)

A la lumière au même endroit

Petit ruisseau algueux en jungle dense, affl. de la Umsang (au fillet)

A la lumière au même endroit

Umsang, grande rivière aux eaux claires et rapides ~~gros~~ mais peu agitées; lit rocheux, très algueux; endroits tranquilles et profonds (à la lumière)

Syntung (U. J. K. H., 4000 ft.) 11-IV-1960

rép. N°

Unsot, moyenne rivière long calme; lit dalli et au caillouteux avec
endroits calmes (au fillet)

A la lumière au même endroit

Mawlang (U. J. K. H., 4.000 ft.) 12-IV-1960

1 Petit ruisseau q de jungle dense (au fillet)

2 Deux moyennes rivières, ~~au~~ têtes de la Wahrashi; eaux claires et fraîches
Cours formant ^{une succession} de hautes chutes ~~entrecoupées~~ ^{et} de vasques très gales et très profondes
~~entrecoupées~~ ^{et} de rapides rapides (au fillet)

A la lumièr^e aux ~~deux points~~ ^{deux points} rivièr^es précédentes

Jarain (U. J. K. H., 2.800 ft.) 13-IV-1960

1. Petite rivière torrentielle, affl. de la Umgot; large lit de gros blocs rocheux, marnous et algueux; chutes, vasques et gîtes hydrofètiques (au fillet)

2. A la lumièr^e au même endroit

3. Umgot, assez grande rivière roulant des caux ~~assez~~ sales sur un large lit de gros blocs rocheux (à la lumièr^e)

Manypyut (U. T. H. H., 4.000 ft.) 14-IV-1960

Myalbyai, moyenne rivière large, tranquille; peu profonde et aux eaux sales, en
en fourni dense (au fillet)

• A la lumière au même endroit

• Petit ruisseau ~~sur~~ affl. de la rivière, lit très raide, en jungle dense (au fillet)

• A la lumière au même endroit

Ruisseau agité au coucher du soleil

Demthring (U. T. H. H., 3.800 ft.) 16-IV-1960

Myotis, moyenne rivière calme, au lit sablonneux au gravieroux (au fillet)

A la lumière du même endroit.

Tadkashin (U. S. K. H., 4,250 ft.) 17-IV-1960

Assy grand lac artificiel, aux eaux sales et à faible végétation aquatique (au fillet)

16 A la finiée au même endroit

Wmlangshae (U.J. H.H., 4.100 ft.) 18-IV-1960

Tête de la Nyntang, moyenne rivière de jungle aux eaux sales et tranchantes; lit rocheux au gravier avec rapides et endroits tranquilles (au fillet)

A la lumièr au même endroit

Nangjne (U.J. H.H., 3.750 ft.) 19-IV-1960

Nyntang, assez grande rivière au lit gravier avec roches, et très algaux; eaux turbides, très peu courantes, formant de petits rapides et de profonds endroits tranquilles (au fillet)

A la lumiére au même endroit

Petit ruisseau de jungle dense, affl. de la précédente (au filé)

Mynso (U. J. K. H., 3.500 ft.) 20-IV-1960

Petit ruisseau de jungle dense, affl. de la suivante, glissant sur des débris ^{marnes} et formant de petites cascades (au filé)

A la lumiére au précédent

Myntang, assez grande rivière aux eaux sales et assez agitées (au filet)

A la lummie à la précédente

Shillwang Myntang (U.S.K.H., 3.500 ft.) 21-IV-1960

Umладоh, petite rivière aux eaux sales et tranquille ; lit rocheux, algues et bancs (au filet)

A la lummie au même endroit

Thangrain (U.S.K.H., 3.000 ft.) 22-IV-1960

Petite rivière de jungle dense, affl. de la Myntang ; eaux sales et tranquilles, formant des rapides, des chutes et des vasques (au filet)

A la lumière au même endroit

Barato (U. S. H. H., 2.500 ft.) 24-IV-1960

Myriang, assez grande et belle rivière aux eaux mectes et sales; lit rocheux et sableux; rapides et endroits tranquilles et profonds (au filet)

" A la lumière au même endroit

Nongjiong (U. D. M. N. C. H., 2.700 ft.) 25-IV-1960

Petit ruisseau de jungle dense; lit rocheux; eaux tranquilles et très sales (au filet)

A la lumière au même endroit

Umbaso (U. D. N. N. C. H., 2.300 ft.) 26-IV-1960

Urn I, moyenne rivière aux eaux sales, peu profondes et tranquille; lit
rocheux au gravier, ^{algues et} et très bancueux (au filet)

A la lumière au même endroit

Rong Khong (U. D. N. N. C. H., 1.400 ft.) 27-IV-1960

Amlong, moyenne rivière semblable à celle de la veille, ~~mais~~ mais plus sale
(au filet)

A la lumière au même endroit

Sirhang (U. D. M. N. C. H., 1.400 ft.) 28-IV-1960

Petite rivière affl. de la précédente; eaux très sales, lit sableur et cailloux très agité (au filet)

11 A la lumiére au même endroit

Tranggaon (U. D. M. N. C. H., 1.200 ft.) 29-IV-1960

Petite rivière sale, boueuse et tranquille en forêt de bambous (à la lumiére)

Langtrang (U. D. M. N. C. H., 500 ft.) 30-IV-1960

11 Sonai Dong, petite rivière de jungle aux eaux claires et chaudes, tranquilles et peu profondes (au filet, ^{lit sableur})

A la lumiére au même endroit

Kalanga (U.D.N.N.C.H., 200 ft.) 1-V-1960

Kalanga, moyenne rivière aux eaux calmes, chaudes et sales; lit sableux (au fillet)

112 A la lumiére au même endroit

Kherani Mokam (U.D.N.N.C.H., 200 ft.) 3-V-1960

Kopili, très gode rivière aux eaux calmes, chaudes et sales; lit sableux (a la lumiére)

Haflong (U.D.N.N.C.H., 1500 ft.) 5-V-1960

Robi, petite rivière aux eaux sales et tranquilles, en jungle dense (au fillet)

113 A la lumiére au même endroit

Iruchaihang (U.D.N.N.C.H., 800 ft.) 6-5-1960

Jatinga, petite rivière aux eaux sales et peu agitées ; lit rocheux et bancs (à la lumière)

Bangku (U.D.N.N.C.H., 700 ft.) 7-V-1960

• Jatinga et l'un de ses affluents ; même aspect que la veille. (à la lumière)

Bandarthal (C. 500 ft.) 8-V-1960

Jatinga, assez grande rivière aux eaux chaudes et sales, assez profondes sauf. et peu courantes ; lit rocheux, bancs et algues (à la lumière)

Gîtes hydrobiotiques en bordure de la prairie (au filé)

Bandaikhal (C., 300 ft.) 9-V-1960

Petite rivière de jungle dense, affl. de la Yatriga ; eaux chaudes et claires, lit rocheux et sableux ; caues formé de rapides et de vasques (au filet)

A la lumière au même endroit

Ruisseau très riche et à gîtes hydrobiontiques, affl. de la précédente (au filet)

Damchava (C., 250 ft.) 10-V-1960

Petite rivière affl. de la Yatriga, de même aspect que celle de la veille (à la lumière)

Yatriga, même aspect que l'avant veille (à la lumière)

Chabagbar (c. 100 ft.) 11-V-1960

Jatinga, assez gde vasière aux eaux claires, peu profondes, très gauches et très sales
lit boueux et sableur (à la lumière)

Sildbar (c. 50 ft.) 12-V-1960

Barall, très gde vasière aux eaux calmes, profondes, claires, très sales; lit boueux
au sableur (à la lumière)

Lathhipur (c. 100 ft.) 14, 16-V-1960

Barall, même aspect qu'à Sildbar; eaux claires (à la lumière)

Telka (C., 62 ft.) 15-V-1960

Etang boueux et peu profond, à dense végétation de Jacinthes d'eau
(à la lumièrē)

Jirighat (C., 80 ft.) 17-18-V-1960

Petite rivière aux eaux sales, chaudes et peu courantes^(affl. de la rivièrē) (à la lumièrē)

Jiri, assez grande rivière aux eaux chaudes, troubles peu profondes et
tranquilles; fond sableux. (à la lumièrē)

Kaiphundai (Manipur, 100 ft.) 20-V-1960

Petite rivière de jungle dense, affl. de la Jiri; eaux claires, chaudes,
tranquilles et assez rapides; lit sableux (au fillet)

2 A la finiè au même endroit

Vangai chungpao (Manipur, 300 ft.) 21-V-1960

1) Petite rivière affl. de la ^{Matru} sourante coulant dans une gorge étroite et des murs
bordés de jungle dense, sableuse et tranquille (au fil)

3 A la finiè au même endroit

4) Petite rivière affl. de la Matru, coulant dans une gorge étroite et des murs
bârisé ; eaux fraîches et assez agitées sur un lit rocheux et sableux (au fil)

5 A la finiè au même endroit

Matou, belle et large grotte creusée de jungle, large, peu profonde. En rive ^{am} ^{part} une gravière et un lit granuleux (à la bermuda).

Dimabong (Manipur, 300 ft.) 22-23-V-1860

Baratt, grande et belle rivière de jungle, aux eaux chaudes, troubles, profondes et tranquilles, avec de rares rapides (à la lumiére)

7 Petite rivière affl. de la picciola, roulant des eaux claires et fraîches sur un lit granuleux dans une gorge étroite (à la lumièr.)

Kamliwon (Manipur, 1.500 ft.) 24-V-1960

2 Petite rivière d. fl. au lit sec et aux eaux calmes et asciées au si t.
A la lumière au même endroit.

Nungha (Manipur, 500 ft.) 25-V-1960

2 Petite rivière affl. de la Trang, aux eaux tranquilles, chaudes et sales
dans les cultures (au fillet)

23 A la lumière au même endroit

Lagaiang
Hongjirang (Manipur) 26-V-1960

Rochers roulants jus 1000 ft.

vers 500 ft., petite rivière très encaissée, affl. de la merante ; eaux fraîches et sans tarantueux (au fillet)

• A la lumiére au même endroit

Rang, gde rivière de jungle aux eaux ^{chaudes} profondes et tranquilles, avec rapides rapides (à la lumiére)

Khopum (Manipur, 2.500 ft.) 27-V-1960.

Ruisseau de jungle dense assez agité et au lit algueux, rocheux et sableux (au fillet)

2 A la lumi e au m me endroit

Luanglong (Manipur, 2.500 ft.) 28-8-1960

3 Ruisseau semblable si celui de la veille mais un peu plus fort (au fil)

4 A la lumi e au m me endroit

Leimatall (Manipur, 1.300 ft.) 23-30-8-1960.

Petite riviere torrentueuse affl. de la Lamatakk ; eaux claires, fraiches et agit es ; lit rocheux et algueux (  la lumi e)

607 Petite rivière aux eaux claires, et abondantes, et agitées, roulent sur un lit pierreux et peu profond; affl. de la Leimatall (au fillet)

608 A la lumière au même endroit

609 Leimatall, moyenne rivière aux eaux peu profondes et tranquilles, courus de rapides (à la lumière)

Tairenpokpi (Manipur, 4.000 H.) 31-V-1960

Petit torrent de jungle dense, un lit pierreux, très aquueux et très incliné au fillet,

Ningthoukhong (Manipur, 2.500 ft.) 1-VI-1900

Bois de bambou, grand lac peu profond, à forte végétation d'arbres
et sous-bois très luxuriants, à la lisière.

Ukhrul (Manipur, 6.000 ft.) 4-VI-1900

Forêt dense dans une vallée

Lenglang (Manipur) 5.300 ft. 5-VI-1900

Forêt de bambous; agitée (tête de la Ningthoukhong)
au lit pierreux et
très rapides et fortes vagues, au fond,

à une ou deux mètres en bas

Himalopsycé lanceolata (Forst.) 300

Sirohi Washong (7.500 ft. Manipur, 7.500 ft.) 6-7. VI-1960

-7000

Sur le versant occidental de la montagne, ruisseau de jungle deux
glissant sur des dalles rocheuses et disparaissant sous la végétation haute
vers 7.000 ft. devant petit torrent l'an lit très raide (au fillet)
a chutes

Laucania assamica Schne. aray cu

243 A la lumière au même endroit

Laucania assamica Schne. aray cu

Sirohi Washong (Manipur, 6.800 ft.) 8-VI-1960

Ruisseau torrentueux, (tête du ~~la~~ Chang Khong) roulant peu d'eau sur un lit algueux, et très
vif, de roches et de troncs d'arbres; encombré de feuilles et de bois morts
(au fillet) ^{maison}

A la lumière au même endroit

Sirohi Kashang (Manipur, 6.000 ft.) 9-VI-1960

Deux émoissons de jungle dense, têtes du ~~la~~ Chang Khong, assez agités et algueux, dans ravin boisé et très encaissé (au fillet)

A la lumière aux mêmes endroits

Sirohi Kashang (Manipur, 6.200 ft.) 10-VI-1960

Tête du Sirohi Loh, petit torrent aux eaux abondantes, et agités et rapides, sur un lit très algueux, dans vallée très encaissé et densément boisé (à la lumière)

Mapum (Manipur, 5.000 ft.) 11- VI- 1960

2 Petit torrent très raide, sans un dense courant de buissons (à la lumière)

Mapum (Manipur, 3.300 ft.) 12- VI- 1960

Deux gros torrents aux eaux abondantes, assez sales, rapides et très agités
(au lit très raide ; tête de la Khuram Khong ; à la lumière)

Trichomycterus shanorum Schm. 10488

Himalopsyche lanceolata Coll. 70 à 1g

Chungsa (Manipur, 5.400 ft.) 13- VI- 1960

3 Tête de l'un des torrents de la rivière ; eaux abondantes et très agités, dans un ravin très encaissé, très incliné et densément boisé.
(à la lumière)

Himalopsyche lanceolata Coll. 388

Chingsao (Manipur; 3,800 ft.) 14-VI-1960

2 Deux torrents, têtes du Chingsao Loï; même faits que celui de la veille (à la lumièr)

Laccaria acarina Schrad.

Himalopsychi lanceolata (Nest. 19)

Chingsao (Manipur, 4,500 ft.) 15-VI-1960.

3) Trois petits torrents, affl. du Chingsao Loh; lit très raide dans un
caïssi et densément boisé (à la lumière)

Aimatopsyche kaneokabana (Mort. 380)

Loni (Nanipur) 16-VI-1960

25.000 ft., plusieurs ruisseaux torrentueux de jungle dense, sans
abondante végétation herbacée (au fillet)

25 vus 4.500 ft. terrain de taille moyenne, tête du Chai Khong, aux eaux abondantes et au lit assez raide; la jungle très dense (au filer).

A la lumière au même endroit

Lacuna acarina Schm. 280

Himalopsyche lanceolata Moul. 10°

Mattiyang (Manipur, 2.800 ft.) 17-VI-1960

Assey gros et moyen taurins, têtes du Chai Khong ; lit encaissé et raides, en jungle dense (au fillet)

A la lumière au même endroit

Lacuna acarina Schm. 17

Himalopsyche lanceolata Moul. 28°

Khaiyang (Manipur, 3.200 ft.) 18-VI-1960

Deux petites rivières, têtes du Phow Khong, aux eaux abondantes et agitées, en jungle dense (à la lumière)

Trichopteranema shanorum Schm. 10° *Lacuna acarina* Schm. 10°

Himalopsyche lanceolata Moul. 30°

Manig du
Sauvageon compagnon du H. Layam ^{on} Bum (Manigu) 20-23-VI-1960

Vers 7.500 ft. petit torrent, tête du Trithang, raide, pierreux, ~~et~~ très algueux mais sec, sans une abondante végétation herbacée; dans sarrasin était et très densément boisé (à la lumière)

Vers 8.000 ft., deux torrents têtes du Trithang, marécageux vers le haut et torrentueux plus en aval; lit rocheux ^{algueux} et très raide dans sarrasin qui était très densément boisé (au fillet)

À la lumière au même endroit

Lacistema asarumoides Schm 18

11 Vers 8.500 ft., 3 tâtonnements très raides, avec chutes et vasques; lit quelques
très mous et très encadré, en jungle dense; tête du Tukang à la lumière

Eubasilissa avalekhila naga n. sp. 10[°]

115 Vers 8.000 ft., deux tâtonnements têtes du Tukang; au lit raides, rocheux,
très algaux, sans abondante végétation herbacée; en jungle dense (à la lumière)

Khamassom (^{Manipur} 8.300 ft.) 24-VI-1960

20 Chammu Turel, moyenne rivière aux eaux claires et assez agitées; lit
rocheux et algaux, dans les ripples (au fillet)

116 A la lumière au même endroit

Sihai Khulen (Manipur) 9.500 ft. 25-11-1960

~~5.500 ft~~ Deux petits rivières, très raides, à jupes d.e. pl.
à la minante (au fillet)

Sirohi ~~Loth~~, moyenne vallée au lit raide, ~~et~~ très rocheux; ~~érosion~~ eaux
abondantes, formant des chutes, des vasques et des rapides (au fillet,

A la fin de la même erdrait à la précédente

Sirohi (Manipur, 4.300 ft.) 26-VI-1960

Trois petites vallées affl. du ~~la~~ Chang Khong, torrentueux et abondants
émissaires (au fillet)

214 A la lumière près de deux émanations

215 Récup. à un canal d'irrigation dans les talus ruisseleants (au filet)

216 A la lumière au même endroit

Ukhrul (Manipur) 6.000 ft.) 28- VI-1960

217 A la lumière dans une maison

Khangairim (Manipur, 4.145 ft.) 29- VI-1960

(aff. du Nagang Loh)

218 Ruisseau) au lit de gros cailloux algueux, assez encrassé, sans le
couvert de buissons et bordé de gîtes hydropétriques ; dans les rivières
(au filet)

Narang Loh, moyenne rivière aux eaux abondantes et sales, rapides et assez agitées ; lit caillouteux et très algueux ; dans les rivières (à la lumière)

Longhi Khulen (Namque, 4.500 ft.) 30- VI- 1960

27 Petit ruisseau affluent de la rivière, très encaissé, sous un déve couvert d'herbes et de buissons, avec chutes, vasques et gîtes hydropétriques (au fillet)

27 A la lumière au précédent

28 Naching Loh, moyenne rivière aux eaux abondantes, rapides et agitées, ^{profonde} sur un lit très algueux ^(dans les rivières) (au fillet)

A la lumière au même endroit

Huiaku (Manipur, 4.300 ft.) 1-VII-1960

21) Ruisseau et petite rivière ~~raide~~ au lit raide et algueux, sous un dense couvert de buissons, dans les rizières; affl. de la Chammu Turel (au fillet)

A la lumièrè à la rivière précédente

Huiaku (Manipur, 5.000 ft.) 2-VII-1960

22) Torrent moyen, affl. de la Chammu Turel, coulant dans un ravin très étroit et densément boisé; eaux abondantes, chutes et vasques (à la lumièrè)

Huiaku (Manipur, 3.800 ft.) 3-VII-1960

23) Deux petites rivières affl. de la Chammu Turel, abondantes et très agitées; dans la jungle et les rizières (au fillet)

A la lumièrè aux mêmes

Poi (Manipur, 4.200 ft.) 4-VII-1960

Dans une rizière

Petite rivière torrentieuse, aux eaux abondantes et sales; tous les buissons et dans les rizières (au fillet)

2) A la lumière à la précédente

Poi (Manipur, 3.800 ft.) 5-VII-1960

Petit ruisseau torrentieux en jungle dense (au fillet) affl. de la rivière

3) A la lumière au précédent

Deux rivières majeures, aux eaux abondantes, agitées et sales, en jungle dense (au fillet)
affl. de la Chhamu Tiel.

4) A la lumière aux deux précédentes

Himalopsychi lanceolata Noh. sp.

Challao (Manipur, 3.250 ft.) 6-VII-1960

Viratai, assez grande rivière au eaux abondantes, très agitées, rapides et sales (à la lumièrē)

Kongai (Manipur, 3.800 ft.) 7-VII-1960

Joli ruisseau de jungle dense, algueux, mousseux, peu agité, avec chute et marques; affl. de la Viratai (au fillet)

A la lumièrē au précédent

Chingai (Manipur, 4.400 ft.) 8-VII-1960

Petite rivière, affl. de la Chammu Tarel, eaux eaux abondantes, sales et torrentueuses, dans ravin étroit et boisé (à la lumièrē)

Sirohi (Manipur, 4.100 ft.) 9-VII-1960

Chang Khong, petite rivière torrentueuse et l'un de ses affluents, deux petites rivières aux eaux abondantes, sales et très agitées, dans les rizières. (à la lumière)

Himalopsyle concinna (Nord. 800)

Sirohi Nashong (Manipur, 7.000-7.500 ft.) 11-13-VII-1960

Ruisseau mort le 6-7-VI, maintenant moyen torrent alimenté par des nombreuses sources; eaux abondantes et fraîches (à la lumière)

Lacaria asarcia Schm. em.

Eubasilissa avolokhita Waga n. sbsp. n. sp.

Wihul (Manipur, 6000 ft.) 14-15-VII-1960

À la lumière dans une maison

Khangai (Manipur, 4.828 ft.) 16-VII-1960

Plusieurs ruisseaux torrentueux, sans un courant de lumières (au fillet)

À la lumière près de l'un ~~d'entre eux~~ des précédents, dans les rizières

Nungshang Khang, petite rivière aux eaux alentantes, sales, rapides mais peu agitées, dans les rizières (à lumière)



Rh. curvata or *curvata*
 " *anatina* or *anatina*
 " *abambia* or *gr. anesthato* obtus
 " *bifida* or *scisa*
 " *tecta* f. *tectogival*
 " *cartaceoides* or *encrustans*
 " *praecurvata* *montiorii*
 " *glaucosa* f. 1 *castanea*
 " *naii* tag f. 1 *panamensis*
 " *x naticula* f. 3 *castanea*
 " *bifida* *grisea* f. *glaucosa*
 " *pen de taches* f. *pen de lichen*

12

25
 58
 7
42
 132

Chri. noir
 " or et no.
 " lourde noir panamensis
 " grise noir f. off. *indigotica*
 " très petite f. 1 *castanea*
 " très or. et no. f. *panamensis*
 f. 4 *castanea*
 16

Poly? gris?
 " " brun

Stereopyche longue antenne

Gemmigilla

Hydroptila 1° gris
 " jaune 2 taches
 " " 4 taches

Lype

Baliostrichia réticulée

Microptila pt. noir
 " marron
 " facip. *Scutellaria*
 " filaments orange
 " gris gris

Synapetela
Agapetus
 " metallique
 " gris

Glossana *Hydropsyche* "

Wasmannia *reliata*
 " tachetée
Kisimura *long*
 " gris
 " très gris

Thiodes petit
 " gris
 " gris

Abaria très gris
Abaria 2 taches
Abaria ordinaria

Psychomyia
 " oeil de chat
 " brune

Plethora gris
 " noir
 " taches jaunes

Stactobia
 " gris
 " tache

Belonothidia *angusta*
 " noir

Padoniella

Chrysotrichia
 " noir

Neotryphon

Ptilocolepis à miroirs pt.
 " " " gris

Hydrophyllae ramea
" tachetée

Mystacides

Anisocentropus coraci ante

Adicella clavigera
" brune

Desctis angulatus
" puiseau
" petit rame
" glandulifer

Chemostaphyle brune
" tachetée
" ramea

Sericia Neophylax

Nicaragua

Helicostyle ramea
" glandulifera

Setodes fascipulata
" grisea

Gava tachetée

Diplutonella pectoralis
" or. et n.
" tachetée

Setadellinia n. gen.

Hydrophyllae longiss. ant.

Lep. Murmann gd petit
" marge
" large antennes

Hydr. qde ramea

1-4) puis Multicapa
Microfibre et
Decoratrice
5-6 la gale
nor. andens
de Banghal
fri I et II:
sur Daukk